

PMRA Approved Label
Sub. No. 2011-0669
2012-01-16

RAMPART®
FONGICIDE

GROUPE	33	FONGICIDE
---------------	-----------	------------------

Pour la répression du mildiou sur les légumes-feuilles du genre *Brassica* (groupe de cultures 5) et de la vigne, et la suppression du mildiou et de la pourriture rose dans les pommes de terre d'entrepôt

SOLUTION
COMMERCIALE

N° D'HOMOLOGATION 30654
LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'USAGE
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

GARANTIE :

Sels mono- et dipotassique d'acide phosphoreux... 53,0 %

CONTENU NET : 9,46 L

LOVELAND PRODUCTS CANADA INC.
789 Donnybrook Drive
Dorchester, Ontario
N0L 1G5

Demandes de renseignements sur les produits : 1-800-328-4678

**EN CAS D'URGENCE RELIÉE À UN DÉVERSEMENT D'IMPORTANCE, UN
INCENDIE OU À UN EMPOISONNEMENT IMPLIQUANT CE PRODUIT,
APPELER LE JOUR OU LA NUIT AU 1-800-561-8273.**

PRÉCAUTIONS : GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Provoque une légère irritation des yeux. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien se laver avec du savon et de l'eau après manipulation.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE (ÉPI)

Les personnes effectuant l'application ou d'autres manipulations doivent porter : une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes ainsi que des lunettes de protection.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage/l'entretien de l'équipement de protection personnelle (ÉPI). En l'absence d'instructions sur le nettoyage, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Laver et ranger l'ÉPI séparément du reste de la lessive.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation ou d'activités humaines (par exemple maisons, chalets, écoles et aires de récréation). Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions thermiques, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

NE PAS pénétrer ni permettre à quiconque de pénétrer dans les zones traitées avant la fin du délai de sécurité de 4 heures.

RISQUES ENVIRONNEMENTAUX

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée à forte, ou sur un sol compacté ou argileux.

Éviter d'appliquer lorsque l'on prévoit de fortes précipitations.

On peut réduire la contamination des milieux aquatiques par ruissellement en aménageant une bande de végétation entre la zone traitée et le bord du plan d'eau.

PREMIERS SOINS

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Garder les paupières écartées et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de

rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau a petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir a moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement..

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes observés.

RECOMMANDATIONS POUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance, RAMPART contient un fongicide du Groupe 33 Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants au fongicide RAMPART et à d'autres fongicides du Groupe 33. Il peut se produire une perte progressive ou complète d'efficacité lorsque ces fongicides sont appliqués à répétition sur les mêmes champs. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action mais qui sont spécifiques a des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux fongicides :

- Dans la mesure du possible, alterner le fongicide RAMPART ou d'autres fongicides du Groupe 33 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des fongicides ou bactéricides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis
- Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieurs de pesticides et sur l'assolement, et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte (culturelles, biologiques ou utilisation de produits différents).
- Inspecter les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Lorsque la maladie continue de progresser après le traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un fongicide ayant un site d'action différent, si possible.
- Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller

agréée pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée.

Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à la Service technique de Loveland Products Canada Inc. au numéro 1-800-328-4678 ou se rendre à www.uap.ca.

DIRECTIVES GÉNÉRALES D'APPLICATION

Pour les applications foliaires, mélanger le fongicide RAMPART avec un volume d'eau suffisant pour bien couvrir le feuillage, selon la culture et son stade de croissance. Pour s'assurer d'une bonne couverture, bien mouiller le feuillage tout en évitant le ruissellement.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE

1. Verser dans la cuve du pulvérisateur la moitié du volume d'eau nécessaire.
2. Verser lentement le fongicide RAMPART dans la cuve et agiter de façon hydraulique ou mécanique.
3. Continuer de remplir la cuve avec de l'eau jusqu'au volume désiré, tout en agitant.
4. Lors de l'application au champ, s'assurer de maintenir l'agitation du mélange.

MODE D'EMPLOI

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique.

NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Légumes-feuilles du genre *Brassica* (brocoli, brocoli de Chine, chou cavalier, chou de Bruxelles, chou-fleur, chou frisé, chou pommé, chou-rave, colza en feuilles, épinard en feuilles, mizuna, moutarde en feuilles, rapini.)

Pour la répression du mildiou (*Hyaloperonospora parasitica*) :

Faire des applications foliaires du fongicide RAMPART à une dose de 3 à 7 L dans 300 à 500 L d'eau par hectare. Appliquer avant le développement de la maladie, tout en pratiquant une gestion optimale des cultures. Appliquer à des intervalles de 1 à 3 semaines, en optant pour la dose la plus élevée et les intervalles les plus courts lorsque la maladie est plus sévère.

Pour les brassicacées récoltées une (1) seule fois par saison

, NE PAS faire plus de huit

(8) applications du fongicide RAMPART par saison dans une même zone.

Pour les brassicacées récoltées plusieurs fois par saison, NE PAS faire plus de trois (3) applications du fongicide RAMPART par cycle de culture, avec un maximum de 12 applications par saison dans une même zone.

NE PAS appliquer sur des plantes qui sont DORMANTES ou qui souffrent d'un STRESS DÛ À LA CHALEUR. Pour éviter la phytotoxicité due au cuivre, NE PAS appliquer le fongicide RAMPART sur le feuillage de plants ayant déjà été traités avec des composés à base de cuivre, à moins de 20 jours d'intervalle. Permettre au feuillage de sécher complètement après l'application. NE PAS appliquer dans les conditions favorisant la mouillure du feuillage durant une longue période (plus de 4 heures).

Ce produit peut être appliqué jusqu'à 1 jour avant la récolte.

Pommes de terre, en postrécolte

Le fongicide RAMPART supprime le mildiou (*Phytophthora infestans*) et la pourriture rose (*Phytophthora erythroseptica*) sur les tubercules de pomme de terre en entrepôt.

Ne pas appliquer le fongicide RAMPART plus d'une (1) fois par année sur les tubercules de pommes de terre sous forme de vaporisation ou de rinçage avant l'entreposage ou par l'intermédiaire du système d'humidification des tubercules dans l'entrepôt. Appliquer le fongicide RAMPART dès que possible après la récolte.

Application sur les tubercules de pommes de terre avant l'entreposage :
Diluer 190 mL du fongicide RAMPART dans 1 litre d'eau. Appliquer 2 litres de cette solution par 1000 kg de tubercules sous forme de vaporisation ou de rinçage avant l'entreposage.

Application sur les tubercules de pomme de terre entreposés :
Diluer 190 mL du fongicide RAMPART dans 1 litre d'eau. Dans l'eau du système d'humidification de l'entrepôt, injecter 2 litres de cette solution par 1000 kg de tubercules entreposés.

Vignes à raisin

Pour la répression du mildiou (*Plasmopara viticola*) :

Faire des applications foliaires du fongicide RAMPART à une dose de 2,5 à 5 L/ha. Appliquer à des intervalles de 1 à 3 semaines. Lorsque la maladie est plus sévère, opter pour la dose la plus élevée et les intervalles les plus courts. Le volume d'eau de dilution recommandé pour la pulvérisation sur les plantes est de 500 L/ha en début de croissance et de 1000 L/ha une fois que les feuilles, les tiges et les fruits ont accru significativement la taille de la plante.

NE PAS faire plus de cinq (5) applications du fongicide RAMPART par saison dans une même zone.

NE PAS appliquer sur des plantes qui sont DORMANTES ou qui souffrent d'un STRESS DÛ À LA CHALEUR. Pour éviter la phytotoxicité due au cuivre, NE PAS appliquer le fongicide RAMPART sur le feuillage de plants ayant déjà été traités avec des composés à base de cuivre, à moins de 20 jours d'intervalle. Permettre au feuillage de sécher complètement après l'application. NE PAS appliquer dans les conditions favorisant la mouillure du feuillage durant une longue période (plus de 4 heures).

Ce produit peut être appliqué jusqu'à 1 jour avant la récolte.

ENTREPOSAGE

Pour prévenir la contamination, entreposer ce produit à l'écart de tout aliment destiné à la consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant vide trois fois ou avec un jet d'eau sous pression. Verser l'eau de rinçage dans la bouillie de pulvérisation dans la cuve du pulvérisateur.
2. Avant d'éliminer le contenant, s'informer des exigences de sa province pour savoir si un nettoyage additionnel s'impose.
3. Rendre le contenant inutilisable par perçage, déchiquetage, etc.
4. Éliminer le contenant conformément aux exigences provinciales.
5. Pour obtenir des renseignements sur l'élimination de produits non utilisés et non désirés, ou pour connaître les mesures à suivre en cas de déversement, y compris le nettoyage à effectuer, communiquer avec le fabricant ou l'agence réglementaire de sa province.

AVIS À L'UTILISATEUR

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. Une utilisation non conforme au mode d'emploi constitue une infraction à la *LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation non conforme du produit peut entraîner.

RAMPART® est une marque de commerce déposée de Loveland Products Inc.